Medical
Harv
Coll.

Inhalt.

Seite

Sjollema, B., L. Seekles und **F. C. van der Kaay.** Die Wirkungsweise des Calciums. II. Mitteilung: Antagonistische Herzwirkung von Calcium und Magnesium bei normalen Kälbern 1

Seekles, L., B. Sjollema und **F. C. van der Kaay.** Die Wirkungsweise des Calciums. III. Mitteilung: Die antagonistische Herzwirkung von Calcium und Magnesium bei Rindern mit gestörtem mineralen Regulierungsmechanismus 5

Warburg, Otto und **Erwin Negelein.** Über das Hämin des sauerstoffübertragenden Ferments der Atmung, über einige künstliche Hämoglobine und über Spirographis-Porphyrin 9

Orskov, Sören L. Untersuchungen über die Quellung von normalen und von monojodessigsäurevergifteten Muskeln bei Ruhe und nach Arbeit 33

Friedmann, E. Reaktionsbedingungen des Acetessigsäureumsatzes durch Hefe 42

— Quantitative Untersuchung über Acetessigsäureumsatz und β-Oxybuttersäurebildung durch Hefe 57

— Acetessigsäureumsatz und β-Oxybuttersäurebildung durch gärende Hefe. Untersuchung der durch Oxydation bestimmten β-Oxybuttersäure 69

Pauli, Wolfgang und **Leo Singer.** Zur allgemeinen Chemie der Kolloid-Kolloidreaktionen. II. Mitteilung: Über elektrochemisch-konstitutive Wechselwirkungen zwischen Farbsolen und Proteinen 76

Dannenberg, Fritz. Über den Cholesteringehalt des Blutes gesunder und Jensensche Sarkome tragender Ratten 128

Rosenthal, Otto. Versuche über die Aktivierung der anaeroben Gärung von Lebergewebe durch Brenztraubensäure, Acetaldehyd und Methylenblau. (Untersuchungen über Milchsäuregärung von Warmblütergeweben. V.) 133

Linser, H. Fluorometrische Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration 157

Lustig, B. Zur Kenntnis der Serumproteine. (Eine Erwiderung auf die Mitteilung von A. Schmitz) 165

Seekles, L. und **B. Sjollema.** Die Wirkungsweise des Calciums. IV. Mitteilung: Der Calcium-Magnesium-antagonismus in der Magnesiumnarkose, nach Versuchen an jungen Kälbern. 167

Seite

Lipmann, Fritz. Versuche zur Methodik der Messung des Zuwachses in vitro wachsender Gewebe durch Messung des Umsatzanstiegs 177

Lipmann, Fritz und **Albert Fischer.** Proliferationsgröße von Gewebezellen in vitro und Stoffumsatz 187

Przylecki, St. J. von, M. Z. Grynberg und **D. Szrajber.** Untersuchungen über die Bindung der Biokolloide. III. Mitteilung: Harnsäure—Eiweißkörper 190

Stuber, Bernhard und **Konrad Lang.** Untersuchungen zur Lehre von der Blutgerinnung. XXIV. Mitteilung: Über die Hemmung der Blutgerinnung durch Liquoid 214

Loeb, Leo und **I. Lorberblatt.** Über die Spezifität der in den Amoebocyten von Limulus enthaltenen Urease mit Versuchen über das Verhalten von erwärmten und dialysierten Extrakten von Amoebocytengewebe 222

Warburg, Otto und **Erwin Negelein.** Notiz über Spirographishämin 239

Ege, Richard. Der Einfluß der Reaktion auf die Zerstörung des Ptyalins 243

Seekles, L., B. Sjollema und **F. C. van der Kaay.** Die Wirkungsweise des Calciums. V. Mitteilung: Das autonome Gleichgewicht im Rinderorganismus in Beziehung zu der Zusammensetzung des Blutserums bei experimenteller und pathologischer Hypokalzämie. Ein Beitrag zur Kenntnis der Giftwirkung von Oxalsäure- und Citronensäuresalzen nach intravenöser Einspritzung 258

Mansheim, Maria. Über die Bedeutung der Lipoide für die Permeabilität 268

Hägglund, Erik. Über die Veränderung der Azidität der Schwefligsäurelösungen bei höherer Temperatur durch Salzzusatz. I. . . . 278

Osuka, Tomiji. Eine Halbmikromethode zur Kohlenstoffbestimmung in biologischen Flüssigkeiten 284

Groák, B. Kombinierter Indikator zur Azidimetrie 294

Padoa, M. und **Nerina Vita.** Über die Wirkung von Kohlenoxyd auf frische Pflanzen. Untersuchungen über die Absorptionsspektra der Chlorophylle *a* und *b* in Gegenwart von CO, N_2, O_2, CO_2 296

Aida, Hajime. Über den Calciumgehalt von Ratten 303

Küthy, A. von. Zur Theorie der hydrotropischen Lösung. II. Mitteilung: Die Bildung von Molekülverbindungen 308

— Über die Wirkung oberflächenaktiver Stoffe auf die Gelatine. I. Mitteilung: Quellung 319

— Über die Wirkung oberflächenaktiver Stoffe auf die Gelatine. II. Mitteilung: Gel—Sol-Transformation 331

Seite

Kúthy, A. von. Über die Wirkung oberflächenaktiver Stoffe auf die Gelatine. III. Mitteilung: Optische Aktivität 337

— Über die Quellung von kollagenen Fasern 342

Loewe, S., W. Raudenbusch und **H. E. Voss** sowie **Jhr. W. C. van Heurn.** Nachweis des Sexualhormon-Vorkommens bei Schmetterlingen . . 347

Jacoby, Martin und **Helene Friedel.** Über die Verteilung des Zuckers zwischen Blutzellen und Plasma 357

Kluyver, A. J. und **A. A. Stheeman.** Zur Nomenklatur der an der alkoholischen Gärung beteiligten Katalysatoren 366

Söllner, Karl. Über Mosaikmembranen 370

Deseö, D. von. Refraktometrische Studien über das Serumeiweiß. VIII. Mitteilung: Über die Bestimmung der Eiweißfraktionen im Pferdeserum 382

Lawrow, Boris A. und **Natalie Jarussowa.** Stickstoffwechsel bei einseitiger Ernährung. III. Mitteilung: Stickstoffwechsel bei Vögeln (Tauben) bei Entwicklung einer polyneuritischen Avitaminose . . 390

Lieben, Fritz und **Emanuel Edel.** Über die Farbreaktion des Alloxans mit Aminosäuren und Eiweißkörpern 403

Rosenow, L. P. Über das Vitamin der Massenbildung (M) 413

Lazarew, N. W. und **Emilie Nusselmann.** Über die Chloroformverteilung zwischen den Erythrocyten und dem Blutserum (bzw. Plasma) . . 417

Loeb, L. Farmer. Über das Vorkommen von Urobilinogen im Blutserum 426

Aida, Hajime. Der Hefeeinfluß auf das Leberglykogen bei verschiedener Ernährung 431

Györffy, Ivan. Untersuchungen über das Wesen des Bordetschen „Colloide de boeuf" und der „Erythrocyten-Konglutination" . . . 435

Kisch, Bruno. o-Chinone als Fermentmodell. II. Mitteilung: Versuche mit verschiedenen Substraten 440

— Beeinflussung der Gewebsatmung durch Aminosäuren. IV. Mitteilung: Versuche mit Serin, Valin, Sarcosin, Isoleucin und Phenylaminoessigsäure 451

— Beeinflussung der Retina-Atmung durch Aminosäuren 459

Fischer, Albert. Antiprothrombin und Globuline 464

Autorenverzeichnis 486